



COMPARTIMENTACION EN SECTORES DE INCENDIOS

- La superficie construida de cada sector de incendio es inferior a 2.500 m².
- La resistencia al fuego de las paredes y techos que delimitan los sectores de incendio (y las que delimitan las zonas de riesgo especial: almacenes, cocinas comunes, lavanderías, salas de calderas, de maquinaria de ascensor, locales de contadores eléctricos, etc) será EI120, la de las puertas de paso entre sectores EI₂ 60-C5 (altura de evacuación superior a 28m).
- Todas las unidades alojamiento y zonas comunes que no se clasifiquen como local de riesgo especial tendran paredes EI 60 y puertas de acceso EI₂ 30-C5.

Toda zona cuyo uso previsto sea diferente y subsidiario del principal del edificio o del establecimiento en el que esté integrada debe constituir un sector de incendio:

- Plantas bajas
- Aparcamiento

EVACUACION DE OCUPANTES

CALCULO DE OCUPACION

- Zonas de alojamiento (residencial público): 20m²/persona
 - Unidades individuales: 30m² → 1,5 personas x 47 unidades = 71 personas
 - Unidades dobles: 40m² → 2 personas x 47 unidades = 94 personas
 - Apartamentos: 50m² → 2,5 personas x 14 unidades = 35 personas
 - Total = 200 personas
- Vestibulos y zonas generales de planta baja (residencial público): 2m²/persona
 - Planta baja Meridiana 764m² → 382 personas
 - Planta baja Garcilaso 726m² → 363 personas

RECORRIDOS DE EVACUACION

- La longitud de los recorridos es siempre inferior a 25 m y se dispone de más de una salida de planta.
- Ancho de puertas previstas para la evacuación de mas de 50 personas: 1,5m (se abrirán todas en el sentido del recorrido de evacuación).
- Escaleras especialmente protegidas (h>28m, la existencia de vestíbulos de independencia no es necesaria cuando se trata de escaleras abiertas al exterior). Ancho escaleras: 1,3m.

SEÑALIZACION DE LOS MEDIOS DE EVACUACION I ALUMBRADO DE EMERGENCIA

- Las salidas de recinto, planta y edificio tendrán una señal con el rótulo "SALIDA" excepto cuando se trate de salidas de recintos de superficie inferior a 50m².
- Se dispondrán señales indicativas de dirección de los recorridos, visibles desde todo origen de evacuación desde el que no se perciban directamente las salidas o sus señales indicativas
- El alumbrado de emergencia se colocará marcando el recorrido de evacuación, las puertas a lo largo de este y los cuadros de distribución del alumbrado, a una altura mínima de 2m y con una luminancia de flux.
- Un sistema de alimentación independiente garantizará el funcionamiento de la señalización y del alumbrado de emergencia en caso de fallo en el sistema de alimentación normal.

DOTACION DE INSTALACIONES DE PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS

Altura maxima de evacuación: h = 28,8m
Superficie construida: S = 9980m²

- Extintores portátiles de eficacia 21A -113B en las zonas de riesgo especial y a 15 m de recorrido en cada planta, como máximo, desde todo origen de evacuación.
- Bocas de incendio equipadas En zonas de riesgo especial alto, conforme al capítulo 2 de la Sección SI1, en las que el riesgo se deba principalmente a materias combustibles sólidas.
- Columna seca cuando la altura de evacuación supera los 24m.
- Ascensor de emergencia en las plantas cuya altura de evacuación exceda de 28 m
- Un hidrante exterior hasta 10.000 m² de superficie construida cuando la altura de evacuación supera los 28m
- Instalación automática de extinción en cocinas en las que la potencia instalada exceda de 20 kW
- Sistema de detección y de alarma de incendio

LEYENDA

- Inicio recorrido de evacuación
- 23m Distancia recorrido de evacuación
- ➔ Salida de planta o de edificio
- PUERTA Puerta de compartimentación de sector de incendio
- SALIDA Señal luminosa con el rótulo SALIDA
- ➔ Señal indicativa de recorrido de evacuación
- Extintor portátil de polvo seco
- Boca de incendios equipada
- Detector de incendios
- * Sistema de extinción automática de incendios
- ⊠ Ascensor de emergencia
- Columna seca
- Hidrante

